



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Załącznik nr 1 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.53.2024

Specyfikacja techniczna
dla wykonania opinii technologicznej w ramach zadania, pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1676K Lipnica Wielka – Przywarówka w km od 7+680 do 8+800 w miejscowości Lipnica Wielka” o symbolu TA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1676K Lipnica Wielka – Przywarówka w km od 7+680 do 8+800 w miejscowości Lipnica Wielka
2. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia opinii technologicznej tj. dokumentacji zawierającej:
 - 1) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept ze Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (zwana dalej „Specyfikacją”);
 - 2) opracowanie wyników badań.
3. Zakres rzeczowy badań:

Lp.	„Przebudowa drogi powiatowej nr 1676K Lipnica Wielka – Przywarówka w km od 7+680 do 8+800 w miejscowości Lipnica Wielka”	Ilość
1.	Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)	
1.1	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
1.2	oznaczenie zawartości części organicznych	1
1.3	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
1.4	wskaźnik piaskowy	1
2	Badanie przydatności kruszyw do podbudów	
2.1	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	2
2.2	wskaźnik kształtu	2
2.3	ścieralność	1
2.4	nasiąkliwość	2
2.5	mrozoodporność	1
2.6	oznaczenie zawartości części organicznych	2
2.7	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
2.8	wskaźnik piaskowy	2
3	Badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	9
4	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej zgodnej ze Specyfikacjami	
4.1	warstwy podbudowy	1
4.2	warstwy wiążącej	1
4.3	warstwy ścieralnej	1
5	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
5.1	warstwy podbudowy,	2
5.2	warstwy wiążącej,	2
5.3	warstwy ścieralnej.	2
6	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Załącznik nr 1 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.53.2024

6.1	warstwy podbudowy,	2
6.2	warstwy wiążącej,	2
6.3	warstwy ścieralnej.	2
7	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	2
8	Badanie siatki z włókna szklanego – wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	2

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań wskazanych powyżej.
5. Wykonawca pobiera próbki z terenu budowy we własnym zakresie i na własny koszt.
6. Sposób wykonania opinii:
 - 1) Opinia technologiczna powinna stanowić odrębne opracowanie w formie papierowej (z ponumerowanymi stronami) zawierające w szczególności:
 - a) nazwę zadania,
 - b) spis treści,
 - c) listę wykonanych badań i sporządzonych opinii(informacji),
 - d) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept ze Specyfikacją,
 - e) protokoły pobrania próbek,
 - f) dokumenty potwierdzające przeprowadzenie badań wraz z określeniem ich wyników oraz podaniem granic normowych dla poszczególnych badań wykonywanych na potrzeby sporządzenia opinii,
 - g) wnioski końcowe.
 - 2) Opinię należy przedłożyć w dwóch egzemplarzach (1 egz.: oryginały dokumentacji, 2-gi egz.: kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).